

| | |
|--|-----------------------------|
| TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“) | 05.13 § 5a |
|--|-----------------------------|

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

Lze provést ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších změn - podle EAD 350402-00-1106.

1. Výrobová skupina (podskupina)

| Název: | číslo technického návodu |
|---|--------------------------|
| Výrobky pro protipožární ochranné nátěry, obklady a nástřiky | 05.13.02 |
| Protipožární nátěry a nástřiky <ul style="list-style-type: none"> • Jen reaktivní (intumescentní) nátěry (nátěrové systémy) pro požární ochranu konstrukční oceli | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|---|
| a) Nátěrové hmoty pro požární ochranu konstrukční oceli. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb. |
|---|

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 2 | ČSN 73 0810 | Příspěvek ke zvýšení požární odolnosti chráněné konstrukce |
| 2 | ČSN 73 0810 | Reakce na oheň |
| 2 | ČSN 73 0810 | Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot |
| 7 | ČSN EN 15804+A2 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě |

4. Podklady pro zpracování STO:

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|---|--|
| 2 | EAD 350402-00-1106, ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 16623 | Reakce na oheň (klasifikace) |
| 2 | EAD 350402-00-1106, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15725, ČSN EN 16623 | Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek) |
| 3 | EAD 350402-00-1106 | Uvolňování nebezpečných látek |
| 4 | EAD 350402-00-1106 | Přilnavost (přídržnost k podkladu) |
| | EAD 350402-00-1106 | Trvanlivost – odolnost proti korozi |
| | EAD 350402-00-1106, ČSN EN 16623 | Trvanlivost – chování při různých klimatických podmínkách |
| | EAD 350402-00-1106 | Trvanlivost – odolnost proti chemikáliím |

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

| Technický předpis: | Specifikace požadavku: |
|--|---|
| Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb | Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí |
| Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů | Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí |
| Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění. | Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek. Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek. |
| Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů | Maximální obsah VOC v nátěrových hmotách (g/l) Vyhl. 415/2012 Sb. implementuje do českého práva požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES zabývající se obsahem VOC |
| Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů | Technické požadavky na stavby |
| Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb. | Požární bezpečnost |
| Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. | Požární bezpečnost |
| Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů | Návod k použití v češtině |
| Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.) | Uvedení obalu na trh; značení obalů. |
| Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh | Zákl. pož. č. 2 o technických podmínkách požární ochrany staveb zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu |

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Vzorky odpovídají požadavkům zkušebních norem.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

| | |
|------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) |
| 7.11 | <input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> teoretické extrapolace a interpolace výsledků měření |
| 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2) |
| 7.16 | <input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních |

vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební postup | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Poznámka: |
|----|--|---|--|-----------------|---|--|
| | | | | C | D | |
| 1. | Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | (klasifikace dle ČSN EN 13501-1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823 | Zkušební vzorek | | | ¹⁾ |
| 2. | Zvýšení požární odolnosti chráněné konstrukce | ČSN EN 13381-8 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15725, příp. klasifikace dle ČSN 73 0810) | Chráněná konstrukce | | | ²⁾ |
| 3. | Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot | ČSN 73 0863 ČSN 73 0822 | Zkušební vzorek stavební hmoty s naneseným nátěrem | 3 ³⁾ | | Index šíření plamene stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$ |
| 4. | Zdravotní nezávadnost – uvolňování nebezpečných látek (např. emise VOC) | Bezpečnostní list výrobce EAD 350402-00-1106 ČSN EN 16516 ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 Zkušební metodika odborného pracoviště (např. SZÚ) | Zkušební vzorek | | | Při použití v interiéru ⁴⁾ |
| 5. | Přilnavost (přidržitost k podkladu) | ČSN 73 2577 ČSN EN ISO 4624 nebo EAD 350402-00-1106 | | | | |
| 6. | Trvanlivost – odolnost proti korozi a) korozní zkouška v neutrální solné mlze b) cyklická zkouška vlhkostní c) odolnost proti vlhkosti, v prostředí kondenzace vody (AHT) d) odolnost vůči vlhkým atmosférám obsahujícím SO ₂ | EAD 350402-00-1106 ČSN EN ISO 9227 ČSN EN ISO 6270-1 ČSN EN ISO 6270-2 ČSN EN ISO 3231 ČSN EN ISO 4628-1 ČSN EN ISO 4628-2 ČSN EN ISO 4628-3 ČSN EN ISO 4628-5, ČSN EN ISO 12944-1 ČSN EN ISO 12944-2 ČSN EN ISO 12944-6 ČSN EN ISO 11997-2 | | | | Dle způsobu použití (podle kategorie užití dle EAD 350402-00-1106) Klasifikace podle ČSN EN ISO 12944-1 pouze při, že nátěr přispívá k ochraně proti korozi ocelových prvků. Jinak stačí zkouška dle EAD 350402-00-1106 + zkouška izolační účinnosti dle EAD 350402-00-1106 |
| 7. | Trvanlivost – chování při různých klimatických podmínkách | EAD 350402-00-1106, EN ISO 11503, ČSN EN ISO 4892-3 alternativně | | | | Podle kategorie užití dle EAD 350402-00-1106 alternativně podle kategorie užití dle |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

**05.13
§ 5a**

| | | | | | |
|----|--|---|-----|---|--|
| | | ČSN EN 16623, příl. B, C | | | ČSN EN 16623 |
| 8. | Trvanlivost – odolnost proti chemikáliím | EAD 350402-00-1106 ČSN EN ISO 2812-1 | | | Dle způsobu použití |
| 9. | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ČSN ISO 14025 | EPD | - | - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b) |

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/ distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly dovozcem/ distributorem. Posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

| Postup posuzování shody AO: | Vydaný dokument AO: Doba platnosti: | Četnost dohledu: |
|---|--|--|
| § 5 certifikace výrobku | certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců autorizovanou osobou |
| § 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu | certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců SŘV autorizovanou osobou |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|------------------------------|
| AO 204 | Ing. Kateřina Kubíčková | AO 204 | Ing. Kateřina Kubíčková | 2022-10-14 |

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 2.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 8.:

- ¹⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
- ²⁾ Na základě výsledků zkoušek je prováděna dimenze podle části 1-2 příslušného eurokódu.
- ³⁾ Počet vzorků může být upřesněn podle druhu, materiálu a konstrukce.
- ⁴⁾ Lze doložit bezpečnostní listy výrobku.

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

| | |
|---|--|
| Registrační číslo ÚNMZ: 05.13.02 | Datum registrace: 1. 12. 2022 |
|---|--|